

UTRICULAIRES NOUVELLES DE L'INDO-CHINE (LENTIBULARIACÉES),

PAR M. FRANÇOIS PELLEGRIN.

**Utricularia delphinioides**, Thorel *msc.*

*Herba terrestris, erecta, in solo humido vegetans. Folia longe ante anthesin exanata, ignota. Scapus, erectus, sæpius simplex, glaber, 20-40 cm. altus, firmulus, squamis paucis, ovatis, acutis, basi affixis, 4-5 mm. longis instructus.*

*Flores 6-12, racemosi, erecti, delphini floribus similes. Bractea 1, ad basin pedicellorum, ovata, acuta, 4 mm. longa; bracteolæ 2, laterales, parvulae, angustae, subulatae. Pedicelli 1 cm. longi. Calycis segmenta 2, subequalia, ovato-elliptica, acuta, acuminata, marginibus involutis, 7 mm. longa, ambobus in pedicelli apicem decurrentibus. Corolla caerulea, ore minutissime puberula; labium superum erectum, panduriforme, 14-15 mm. longum, 12 mm. latum, infra constrictum, supra late orbiculatum, integrum; labium inferum sublobatum, lobis rotundatis, 9-10 mm. longum, 12-13 mm. latum; palatum elevatum (gateiforme) ad os leviter pilosum; calcar 8 mm. longum, promissum, anguste conicum, acutum, subrectum, vel apice parum curvatum. Stamina 2 mm. longa; filamenta alata ± scariosa. Stigma subbilabiatum, cupuliforme. Capsula erecta, 4 mm. longa, 2-3 mm. lata, ovoidea, leviter complanata, in calycis acutis acuminatis sequentis inclusa. Semina numerosa minuta, ovoidea, aperte reticulata.*

Cambodge : Siem-reap (12 Harmand); Kampot (465 Geoffroy),  
Cochinchine : Quia-tanc (1447 Thorel); Bien Hoa, Thu dau mot (3347  
et 3350 Pierre).

Cette espèce présente des affinités avec *U. reticulata* Sm. Elle s'en distingue surtout par son port rigide, sa taille beaucoup plus élevée, ses fleurs grandes et nombreuses à lèvre supérieure de la corolle largement orbiculaire, les lobes du calice accrus et persistants autour de la capsule, étroits et aigus acuminés.

**U. delphinioides** var. *minor* Pellegrin.

Mêmes caractères que dans l'espèce précédente, mais toutes les dimensions diminuées de moitié.

Cambodge : Kampot, Plateau de Popokwil, 900 mètres d'altitude (343 Geoffray).

Cette variété se rapproche plus que le type de *U. reticulata* var. *stricticaulis*, mais s'en distingue nettement par son port plus robuste et ses fleurs.

**U. Geoffrayi** Pellegrin.

*Herba subfiliformis, terrestris, erecta, in arenosis humidis vegetans. Folia sub anthesi evanida, ignota. Scapus gracillimus, in sicco nigrescens, simplex vel sæpius ramosus, 1,5 cm. altus, glaber. Squamæ 2-3 mm. longæ, sublatae, angustæ, apice acuminatæ sæpiusque uncinatæ, basi humil productæ. Flores 4-6, sessiles, erecti, intr se remoti. Pedicelli filiformes, 0,5-1 mm. longi, bracteis 1/2-1/3 breviores; bractæ squamis similes, glabræ. Calycis segmenta 2, superum 3 mm. longum, subrhomboidale, acutum, acuminatum, extus minute papillatum, marginibus involutis; inferum subæquale, sed apice 3-dentatum. Corolla violacea, malvacea vel alba, inodora, minute papillata; labium superum 4 mm. longum; linear-oblongum, integrum, apice circinatum; labium inferum 3 mm. longum, rectangulare, integrum vel subemarginatum; palatum elevatum, bigibbosum; calcar 5 mm. longum, conicum, acutum, ± flexuosum. Capsula erecta, ovoidea, 2 mm. longa, 1 mm. in diametro, in calyce incusata; stylus gracilis et stigma flavum, obdeltoidæum, persistentia. Semina minuta, numerosa, ovoidea, reticulata.*

Cambodge : Kep (432, 433, 434 Geoffray). Laos : Kenmarath et Ouhon (sans numéro Thorel). Cochinchine (sans numéro Thorel).

Cette espèce présente des affinités avec *U. nigricaulis* Ridley. Elle s'en distingue aisément, surtout par les écailles des hampes très aiguës, les fleurs nombreuses, les bractées plus longues que les pédicelles, les lobes du calice non obtus. *U. Geoffrayi* est apparentée aux *U. minutissima* Vahl et *U. brevilabris* Lace, mais très distincte.

**U. Lilliput** Pellegrin.

*Herba pygmæa, capillaris, 1-2 cm. alta, glabra. Folia ante anthesin evanida, ignota. Scapus capillaris simplex, rure ramosus, 2-3 florus, floribus exiguis*

remotis; bractæ bracteolæque lineari-lanceolatæ, acutæ, basifixæ, minutæ. Pedicelli 0,5 mm. longi. Calycis segmenta 2, paulum inæqualia, 0,7-0,8 mm. longa, suborbiculata, superum integrum, inferum subemarginatum. Corolla glabra, rubra, 1 mm. longa; labium superum oblongum, obtusum, integrum, calycem paulum superans; labium inferum exiguum, integrum, marginibus paulo undulatis; calcar subcylindricum, rectum, obtusum, horizontale, labium inferum et calycem leviter superans. Antheræ ovoideæ, minutæ; filamenta anguste deltoidea. Capsula 1,5 mm. longa, 0,8 mm. in diametro, obliqua, ovoïdea, in calycem fere inclusa, vix exserta, rimâ longitudinali antice dehiscens; stylus apice persistans. Semina subglobosa, distincte reticulata.

Tonkin : Tho-mat (1852 Bon).

L'*U. Lilliput* diffère de l'*U. minutissima* Vahl, entre autres caractères, par le port, les fleurs de couleur différente, à lèvre inférieure de la corolle entière, les fruits très petits, les graines à réticulation brune sur fond jaune très nette. Voisine comme port de l'*U. sclerocarpa* Wright et Sauv., notre espèce est plus grêle et plus petite encore; elle a en outre des capsules très différentes, obliques avec une fente de déhiscence antérieure; de plus, la corolle dépasse le calice et les bractées sont agüës.

#### *U. odorata* Pellegrin.

Herba terrestris, erecta, in solo humido vegetans. Folia longè ante anthesin evanida. Scapus 20-30 cm. altus, firmulus, sæpius simplex, glaber, squamis paucis ovatis, acutis, basifixis, 3 mm. longis, instructus. Flores erecti, numerosi, racemosi vel subcorymbosi vel fastigati. Bractæ squamis similes, bracteolæ lineari-subulatæ, bracteis breviores. Pedicelli graciles, apice anguste alati, calcar corollæ æquantés. Calycis segmenta 2, paulum inæqualia, orata, superum acuminatum, multinervum, 4-5 mm. longum, densum auctum, inferum brevius, subobtusum, ambobus in pedicelli apicem decurrentibus. Corolla lutea, odorata, glabra; labium superum oblongum, obtusum, integrum, 8-9 mm. longum; labium inferum orbiculatum, integrum, 8 mm. longum, 7-8 mm. latum, marginibus undulatis; palatum elevatum, ad os leviter pilosum; calcar 7 mm. longum, promissum, gracile conicum, acutum, leviter curvatum. Capsula ovoïdea, 3-4 mm. in diametro, erecta, in calycis suborbiculatis segmentis inclusa. Semina reticulata, minuta.

Cambodge : Kampot (464 Geoffroy).

Cette espèce est voisine des deux Utriculaires américaines *U. juncea* Vahl et *U. cornuta* Michaux, mais elle s'en distingue principalement par ses fleurs nombreuses et non sessiles ou subsessiles, la lèvre inférieure de la corolle

petite, l'éperon peu arqué et pendant. Le calice est, en outre, décurrent sur le pédicelle et ses deux lobes modifient leur forme en se développant autour de la capsule ; celle-ci est comprise entre deux lobes suborbiculaires.

#### U. *Pierrei* Pellegrin.

*Herba terrestris gracilis, volubilis, glabra. Folia sub anthesi evanida, ignota. Scapus filiformis, flexuosus, simplex, varius ramosus, 3-4 florus, floribus remotis; squamæ ovatæ, acutæ, basifixæ, minute et remotæ. Flores flavidi, erecti. Pedicelli 8-12 mm. longi, filiformes; bracteæ late ovatæ, acuminatæ, 3 mm. longæ, bracteolæ subulatæ. Calycis segmenta parvum inæqualia, 3-4 mm. longa, ovata, superum acuminatum, inferum obtusum vel submarginatum. Corolla glabra, ore minutissime puberula, labium superum panduriforme, 6 mm. longum, infra medium constrictum, supra orbiculatum parvum undulatum, labium inferum obovatum, emarginatum, 6 mm. latum, 7 mm. longum; palatum elevatum; calcar 7 mm. longum, rectum, acutum, pendens. Capsula 3-4 mm. in diametro, lenticularis, erecta, inter calycis ovata, acuta segmenta, inclusa. Semina ovoidea vel subglobosa, oblique et alte scrobiculata.*

Cochinchine: Ti-tinh, province de Thu dau moth (1865-5348 Pierre); sans localité précise (Thorel); sans localité précise (Talmay?).

L'*U. Pierrei* est une espèce voisine de l'*U. Wallichiana* Wight ou mieux de l'*U. involvens* Rideley, mais elle se distingue facilement surtout par le pédicelle plus court que les fleurs, le lobe inférieur du calice mucroné, la lèvre inférieure de la corolle obovée-oblanccéolée plus courte que l'éperon.